Index of Claims

Appl	icati	on/Co	ntrol	No.
------	-------	-------	-------	-----

09/456,166 Examiner

Steven Blount

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

VILLENA ET AL.

Art Unit

2616

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected Ν Interference

Claim

Appeal Α 0 Objected

Date

Claim				-				•									
The state of the	Cla	im					Date	9					Cla	aim			
2 / 3 3 / 4 5 5 56 6 6 55 6 7 57 8 8 9 10 0 60 11 1 61 12 0 62 13 1 63 14 1 64 15 5 65 16 6 66 17 7 67 18 6 68 19 9 69 20 70 70 21 71 71 22 72 73 23 73 74 25 75 75 26 77 77 28 78 79 30 6 79 30 79 80 31 70 82 33 8 83 34 9 84 35 6 85 36 9 89 40 40 90 41 40 91 42 9 92 43 93 93 44 94 94 45 96				()									Final	Original			
2 / 3 3 / 4 5 / 54 5 / 55 6 / 77 8 / 9 10 / 60 11 / 61 12 / 62 13 / 63 14 / 64 15 / 65 16 / 66 17 / 67 18 / 68 19 / 69 20 / 70 21 / 71 22 / 73 23 / 73 24 / 74 25 / 75 26 / 77 28 / 78 29 / 79 30 / 80 31 / 82 33 / 83 34 / 84 35 / 85 36 / 85 37 / 87 38 / 88 39 / 90 41 / 91 42 / 92		1	1			_			-					51	Н	\dashv	_
3 4 5 54 5 55 6 56 7 57 8 58 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 <tr< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>Н</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td>\Box</td><td>\neg</td><td>_</td></tr<>			_	_	Н	_								52	\Box	\neg	_
4 5 5 6 7 55 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 70 38 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td>\Box</td><td>\neg</td><td>_</td></t<>						_								53	\Box	\neg	_
5 6 7 55 8 55 9 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 <				_		_									Ħ	\neg	_
6 7 7 8 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 99 40 99 41 91 42 92 43 94				_				Г						55	\Box	\neg	_
7 8 9 58 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 47 97															\Box	\neg	_
8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98														57		\neg	_
9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98			Г											58			_
10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Г											59			
11 12 62 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 80 31 80 81 32 82 82 33 83 84 35 86 37 38 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 94 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 97 97 48 98 98															П		
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		11				Г								61	П		
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 84 82 33 84 85 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		12	Г			Г		Г									
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98														63			
16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98																	
17 18 67 68 19 69 70 71 22 72 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 78 79 78 79 70 77 78 79 70 74 74 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 78 79 78 79 78 79 79 30 80 81 82 83 81 82 83 83 84 82 83 83 83 84 85 86 85 86 85 86 85 86 87 88 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 94 94 94 95 96 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 <																	
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 81 82 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L			_			L					66			L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98			L				_	L	L						Ш		
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>	18	L		_	<u> </u>	_	_		<u>L</u>				68	Ш		L
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		L		┕	L	L	_		L_	_					_	
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		<u> </u>	ldash	<u> </u>	L_	_	_	_	<u> </u>	_			70			L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		21	<u> </u>	_	<u> </u>	_			<u> </u>	L				71			_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		ļ_	_	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>							L
25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>		_	_	_	_	L_				Ш	_	L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		24	┞		ļ	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	┝	L				Н		L
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		25	 	H	_	_		├-	 	_	L				H		L
28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98	-	26	₩	L	_		ļ	 	⊢	_	<u> </u>				\vdash	_	L
29 79 30 80 31 82 33 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98			٠,	_	┝	⊢	-		├	⊢	-				\vdash	_	_
30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-	20	۲	┡	├-	├	⊢	⊢	-	├-					\vdash		H
31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98		29		-		⊢		┢	-	┢	\vdash			90	Н		H
32 82 33 83 34 85 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	-		╌	F	\vdash	⊢	┢	┢	⊢	\vdash	-				Н		H
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	-		-	\vdash	\vdash	-	-	╁	\vdash	⊢	-				Н		H
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-			┝	-	-	├-	ł	 	\vdash	 				H	$\overline{}$	H
35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			0	-	\vdash	-		 	-	\vdash	\vdash				Н		H
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1	-	一	一	\vdash	1							П		Г
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		36	0	1		_		t				1			П	_	Г
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		37	-	Н	_	1		T		 	 						Г
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1		\vdash	Т	\vdash	Т		T	Т						Г
40			T	T				T		_		1					Г
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T						Г	Г	Г						Г
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			1		Г		\Box			Г							Γ
43		42						Γ		L		ŀ		92			
44		43												93			Ĺ
46		44															Ĺ
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98			\Box		L	匚		oxdot		L	匚						Ĺ
48 98		46	Ĺ		匚									96			Ĺ
48 98			L	_					_	بَــا			<u> </u>		Ш	$oxedsymbol{oxed}$	L
			<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L	_	<u> </u>	L	<u> </u>	ľ			Ш		L
49 99 99	<u></u>	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L_	L	lacksquare			99	Ш		L
50 100		50	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	L_	L_		<u> </u>		L	100	Ll		

Final	Original									
-	101	_								
	101 102	\vdash	\vdash	Т	\vdash			-		П
	103							_		Ħ
	104		_			Г				\neg
	103 104 105					_	_			\Box
	106			H	\vdash				Г	
	106 107						Г			П
	108					Н	\vdash	m	Т	П
	1100	_				 -				П
	110 111 112 113							\vdash		
	111		Г							П
	112		Т		_	Г		\vdash	_	П
	113		 		\vdash	<u> </u>		I	\vdash	П
	114	-	\vdash							П
	114 115			T-						П
	1116		Г	Г	Т		Т	\vdash	-	
	117			İ		m	_	<u> </u>		
	117 118 119									П
	119									\sqcap
	120	Г	\vdash	<u> </u>	<u> </u>				1	H
	121	 	H			-		-		П
	122			T	┪				<u> </u>	М
	123			┢	-	-				Н
	124		<u> </u>	<u> </u>	┢	一				П
	120 121 122 123 124 125 126 127	t	t	t	t	t			<u> </u>	Н
	126	\vdash	\vdash	⇈	Н				1	П
	127	Т	\vdash	⇈	T					П
	128			1						П
	128 129 130	\vdash		T		Г				П
	130	Т		Т	1	T		İ		Ħ
	131 132									П
	132				Π			П	I^-	
	133	T	T	Г	T		Г			
	134			Ī						
	134 135		T -	1	<u> </u>	Π	1	Ī	Π	П
	136	T			Ì	Π	Г			П
	136 137							Ī		П
	138				Γ	Π		Г		П
	139									П
	140	П		Г		Г				П
	141		П			Г				П
	142									
	143									
	144									
	145	L^{-}								
	146							}		
	147		T	Т	T		1			П
	148		Π	П	Г	Π	Γ			П
	149		Γ	Π						П
	150		1			<u> </u>			1	П
L		•		-	_			•		